|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ..................****Đề 2** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2021-2022****MÔN: TOÁN LỚP 6**Thời gian: 45phút  |

**I. Trắc nghiệm:** *(3,0 điểm)*

*Hãy viết lại vào bài kiểm tra chỉ một chữ cái đứng trước câu trả lời em chọn:*

**Câu 1.** Hai phân số   và  được gọi là bằng nhau nếu:

A. a.d = b.c. B. a.b = c.d. C. a.c = b.d. D. a:d = b:c.

**Câu 2.** Rút gọn biểu thức  đến phân số tối giản thì được phân số nào sau đây?

A. . B. C. 4. D..

**Câu 3**. Số đối của là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4**. Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt M và N ?

A. 1. B. 2. C. 3. D. Vô số đường thẳng.

**Câu 5**. Cho bốn điểm A, B, C, D trên một đường thẳng theo thứ tự như trên. Số cặp tia đối nhau là:



A. 2. B. 3. C. 4. D. 5.

**Câu 6**. Hãy chọn từ hoặc cụm từ thích hợp thay vào chỗ.... để hoàn thành câu sau:

Hình gồm hai điểm A và B và tất cả các điểm nằm giữa A và B được gọi là....

A. đường thẳng AB. B. đoạn thẳng AB.

C. tia AB. D. điểm A.

**Câu 7**. Góc BOA có số đo bằng 180⁰. Vậy góc BOA là.

A. Góc tù. B. Góc nhọn. C. Góc vuông. D. Góc bẹt.

Câu 8. Góc trên hình có số đo bao nhiêu độ?



A. 600. B. 400. C. 500. D. 1300.

**Câu 9**. Một số thân cây gỗ: xoan, xà cừ, bạch đàn, đậu tương.

Trong các dữ liệu trên, dữ liệu chưa hợp lí là

A. Xoan. B. Xà cừ. C. Bạch đàn. D. Đậu tương.

**Câu 10**. Các môn thể thao được ưa thích của lớp 6A ghi lại trong bảng sau



Các môn thể thao được yêu thích của lớp 6A

A. Cầu lông, bóng bàn, đá cầu, bóng rổ, bóng đá.

B. Bóng chuyền, bóng bàn, bóng đá, đá cầu, bóng rổ.

C. Đá cầu, bóng chuyền, điền kinh, bóng rổ, bóng bàn.

D. Bóng rổ, đá cầu, bóng đá.

**Câu 11.**  Một túi có 7 viên bi xanh, 7 viên bi đỏ. Không nhìn vào túi, Bình lấy ra liên tục 3 viên bi xanh. Hỏi kết quả nào sau đây đã xảy ra?

A. Cả 3 viên lấy ra đều màu xanh.

B. Cả 3 viên lấy ra đều màu đỏ.

C. Cả 3 viên lấy ra đều màu xanh hoặc đều màu đỏ.

D. Đáp án A và C.

**Câu 12.** Nếu tung đồng xu 17 lần liên tiếp, có 5 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu ?

A. . B. . C. . D. .

**II. Tự luận:** *(7,0 điểm)*

**Bài 1**. *(2,5 điểm)*

1. Tính

a)  b) 7,5 + (-7,5) + 6,8

2. Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 2** *(1,0 điểm)* Một vòi nước chảy 5 giờ thì đầy bể. Hỏi vòi nước chảy trong 3 giờ chiếm bao nhiêu phần trăm của bể?

**Bài 3.** *(1,5 điểm)* Vẽ đoạn thẳng MN = 6 cm. Lấy điểm P thuộc đoạn thẳng MN sao cho MP = 4 cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng PN.

b) Lấy điểm Q nằm giữa M và P sao cho P là trung điểm của đoạn thẳng QN. Tính độ dài đoạn thẳng QP

c) Chứng tỏ Q là trung điểm của đoạn thẳng MP.

**Bài 4.** *(1,5 điểm)* Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hòa nhạc

a) Giá vé cao nhất là bao nhiêu?

b) Tổng số vé bán được là bao nhiêu? Tổng số tiền bán vé thu được là bao nhiêu?

**Bài 5.** *(0,5 điểm)* Tính nhanh tổng sau:



------- Hết-------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ..................** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2021- 2022** **Môn: Toán 6** Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề) |

**I. Trắc nghiệm:** 3,0 điểm *(mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | A | C | A | A | C | B | D | C | D | A | D | A |

**II. Tự luận:** 7,0 điểm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1****(2,5 đ)** | a)    | 0,250,25 |
| b)7,5 + (-7,5) + 6,8 = 0+6,8 = 6,8 | 0,5 |
| a) xVậy   | 0,250,250,25 |
| Vây x = 66,88 | 0,250,250,25 |
| **2****(1,0 đ)** | Trong 1 giờ vòi chảy được  bể.Vậy sau 3 giờ vòi đó chảy được:  bể. | 1,0 |
| **3****(1,5 đ)** |  | 0,25 |
| a) Điểm P nằm giữa hai điểm M và N nênMP+PN=MN ⇒ PN= MN-MP=6-4=2 (cm) | 0,25 |
| b) Điểm Q nằm giữa M và P sao cho P là trung điểm của đoạn thẳng QN nên QP = PN = 2(cm) | 0,5 |
| c) Do Q nằm giữa MP nên MQ+QP=MP⇒ MQ= MP-QP=4-2=2 (cm)Có Q nằm giữa MPMQ = QP= 2cmVậy Q là trung điểm của đoạn thẳng AC | 0,5 |
| **4****(1,5 đ)** | a) Giá vé cao nhất là 1 triệu đồng | 0,5 |
| b) Tổng số vé bán được là  (vé)Tổng số tiền bán vé thu được là  (nghìn đồng) | 0,50,5 |
| **5****(0,5 đ)** |  | 0,5 |